

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการจ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนนวัตกรรมอารีย์ และการทดลองใช้กลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 29 พฤศจิกายน 2565  
เป็นเงิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย
  - 4.1 รวบรวมกลไกการสนับสนุนต่างๆ ของหน่วยงานหลักที่ร่วมดำเนินการพัฒนาเยาวชนนวัตกรรมอารีย์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology) จำนวน 300,000.- บาท
  - 4.2 จัดกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการสร้างและพัฒนาพื้นที่ทดลองนวัตกรรมในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ จำนวน 500,000.- บาท
  - 4.3 ผลักดันและสนับสนุนการใช้กลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ จำนวน 400,000.- บาท
  - 4.4 จัดกิจกรรมเพื่อสร้างการรับรู้การพัฒนาพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ เพื่อเผยแพร่ความคืบหน้าการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือการพัฒนาเยาวชนนวัตกรรมอารีย์ ของทั้ง สนช. และหน่วยงานพันธมิตร โดยมีรูปแบบที่เหมาะสม จำนวน 400,000.- บาท
  - 4.5 จัดทำสื่อ หรือบทความ หรือข้อมูลอินโฟกราฟิก ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเยาวชนนวัตกรรมอารีย์ ในรูปแบบตามความเหมาะสมของเนื้อหาข้อมูล เพื่อใช้ในการเผยแพร่ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่างๆ ของ สนช. หรือย่านนวัตกรรมอารีย์ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชิ้น จำนวน 400,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - บริษัท ออทรานส์ จำกัด
  - บริษัท ฟอรัม จำกัด
  - บริษัท เมโทรสเคป จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

นายพลพินิจ พินิจชอบ	นักส่งเสริมนวัตกรรม ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรม
นางสาวอัจฉราพรรณ ยอดรัก	นักส่งเสริมนวัตกรรมอาวุโส ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรม
นางสาวจิตาภา รื่นนารินทร์	นักส่งเสริมนวัตกรรม ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรม

## เกณฑ์อ้างอิง (Terms of Reference: TOR)

### จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์

### และการทดลองใช้กลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์

#### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) เป็นหนึ่งในหน่วยงานที่มีภารกิจในการผลักดันระบบเศรษฐกิจของประเทศ ด้วยการส่งเสริมให้มีการเชื่อมโยงงานวิจัย การพัฒนาคนร่วมกับฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาใช้เป็นพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดย สนช. ได้มีนโยบายการดำเนินงานให้เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทเป็นผู้อำนวยการความสะดวทางนวัตกรรม (Focal Facilitator) ในการประสานการทำงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่างๆ ซึ่งมีเป้าหมายกลยุทธ์ในการทำให้ระบบนวัตกรรมไทยเป็นระบบที่เปิดกว้าง (Open Ecosystem) ในการเข้าถึงโอกาสและความร่วมมือ (กลยุทธ์ที่ 1) สร้างความเข้มแข็งระบบนวัตกรรมในระดับพื้นที่ (เป้าประสงค์ 1-1) ประกอบกับนโยบายการพัฒนากระบวนนวัตกรรมเชิงพื้นที่และภูมิภาค (Area and Regional Connect: ARC) เพื่อบูรณาการองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนากระบวนนวัตกรรม (Innovation System) โดยการประยุกต์ใช้ทรัพยากรข้างต้น เพื่อการพัฒนาพื้นที่ที่มีศักยภาพใน 3 ระดับ คือ ภูมิภาค (Regional) เมือง (City) และย่าน (District) โดยเน้นไปที่การพัฒนาใน 3 มิติ ได้แก่ (1) การส่งเสริมและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Innovation Infrastructure) ที่เอื้อต่อการรังสรรค์ระบบนิเวศนวัตกรรม (2) การพัฒนาเมืองในบริบทของพื้นที่นวัตกรรมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (City Innovation & Innovative City) และ (3) การเชื่อมโยงความร่วมมือการพัฒนาระหว่างหน่วยงานหรือกลุ่มองค์กรที่เกี่ยวข้องในมิติสำคัญ (Bridging & Integration) ภายใต้แผนปฏิบัติการโครงการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเชิงพื้นที่และภูมิภาค (PMU13) ที่ตอบการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ในยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 6 พื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะรวมถึงแผนงานกองทุน ววน. ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม แผนงาน (P13) : พัฒนาเมืองนำอยู่ที่ดีที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนาพื้นที่ที่มีศักยภาพในระดับย่าน (Innovation District) ซึ่งเป็นหนึ่งในนโยบายการพัฒนากระบวนนวัตกรรม (Innovation System) โดยย่านนวัตกรรมนั้นจะเป็นพื้นที่สำหรับทดลองธุรกิจใหม่ๆ และเป็นแหล่งงานรองรับธุรกิจในอนาคตของประเทศ โดยใช้พื้นที่เศรษฐกิจภายในเมืองซึ่งมีความพร้อมทางด้านโครงสร้างพื้นฐานและดึงเอกลักษณ์ทั้งในเชิงวิถีชีวิต การพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมและองค์ความรู้จากหน่วยงานทุกภาคส่วนมาเสริมสร้างแรงบันดาลใจให้แก่क्टरได้ผลิตและใช้นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าธุรกิจและส่งเสริมคุณภาพชีวิต ย่านนวัตกรรมจะเป็นตัวเชื่อมเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตตั้งแต่ระดับย่านไปจนถึงระดับประเทศ การสร้างย่านนวัตกรรมนั้นว่ามีความสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชน และยังเพิ่มโอกาสการเติบโตทาง

ธุรกิจภายในประเทศซึ่งมีความเชื่อมโยงระบบเศรษฐกิจและสังคมตั้งแต่ระดับจุลภาคและมหภาคอย่างแท้จริง ก่อให้เกิดการพัฒนาเชิงกายภาพ และการเข้าถึงการให้บริการสาธารณะภายในย่านให้แก่ประชาชนให้สัมฤทธิ์ผล และเป็นไปตามนโยบายของภาครัฐในการพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยอาศัยความร่วมมือของหน่วยงานหรือกลุ่มองค์กรที่เกี่ยวข้อง ไปสู่การสร้างระบบนวัตกรรม (Innovation System) จากอัตลักษณ์ความเป็นย่าน

การดำเนินงานพัฒนาระบบนวัตกรรมในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2563 โดยได้มีการศึกษาถึงสินทรัพย์ที่เป็นองค์ประกอบของระบบนิเวศนวัตกรรม ได้แก่ (1) สินทรัพย์ทางเศรษฐกิจ (Economic Assets) ซึ่งพบว่าในพื้นที่ย่าน เป็นที่ตั้งของบริษัท หน่วยวิจัย และวิสาหกิจเริ่มต้น ที่เกี่ยวข้องในด้าน ARI Tech กระจายตัวอยู่ภายในย่าน (2) สินทรัพย์ทางกายภาพ (Physical Assets) ของย่านที่เป็นพื้นที่ใจกลางเมือง มีการเข้าถึงด้วยระบบขนส่งมวลชนที่มีความสะดวก มีการใช้งานพื้นที่อย่างผสมผสาน (Mixed use) สามารถตอบโจทย์ทั้งด้านธุรกิจ การลงทุน การดำเนินชีวิต (3) สินทรัพย์ทางเครือข่าย (Networking Assets) มีการรวมกลุ่มของผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ และกลุ่มองค์กรทางสังคม ที่มีความสนใจในการร่วมพัฒนาย่าน โดยจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างให้เกิดความร่วมมือทั้งทางด้านวิชาการ และการให้บริการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง และ (4) สินทรัพย์ดิจิทัล (Digital Assets) เป็นทรัพย์สินที่มีลักษณะเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งถูกสร้างขึ้นบนระบบหรือเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งฐานข้อมูลและการจัดการระบบเครือข่ายต่างๆ ที่มีผู้ให้บริการในพื้นที่อย่างแพร่หลาย นอกจากนี้ การศึกษาสินทรัพย์ดังกล่าวข้างต้น กลุ่มผู้ประกอบการและกลุ่มองค์กรทางสังคม ที่มีความสนใจในการร่วมพัฒนาย่าน ได้มีการร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ เพื่อเป็นการแสดงเจตจำนงในการขับเคลื่อน และสนับสนุนการดำเนินงานให้บริการย่านอารีย์กลายเป็มาย่านนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งผู้ประกอบการ วิสาหกิจเริ่มต้น ผู้ใช้บริการในพื้นที่ และผู้ที่อยู่อาศัยในย่าน ภายใต้แนวคิดการสร้างสรรค์สู่เมืองฉลาดรู้ (Cognitive City) โดยการนำยุทธศาสตร์ในการมุ่งเน้นส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology) เข้ามาผนวกกับการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ เพื่อสร้างพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ และส่งเสริมขับเคลื่อนการพัฒนาด้าน ARI Tech ไปพร้อมกัน ซึ่งในปีที่ผ่านมา สนข. ได้พัฒนากลไกการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนากระบวนนวัตกรรม (Innovation System) ที่มุ่งเน้นความเชื่อมโยงการพัฒนาใน 4 มิติ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเดิมที่มีอยู่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมถึงสร้างแรงกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการพัฒนานวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น พร้อมการพัฒนาทางกายภาพเมืองเพื่อให้เกิดบริบทของพื้นที่นวัตกรรม และก่อให้เกิดการเชื่อมโยงความร่วมมือการพัฒนาระหว่างหน่วยงานหรือกลุ่มองค์กรที่เกี่ยวข้องในมิติสำคัญ

จากการดำเนินงานการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ในปีที่ผ่านมา ทำให้เกิดกลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ขึ้น ซึ่งเป็นกลไกสนับสนุนจากหน่วยงานหลักที่ร่วมดำเนินการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรม โดยใช้เทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology) และส่งเสริมให้เกิดการสร้างและพัฒนาพื้นที่ทดลองนวัตกรรมในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ โดยใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐาน และทรัพยากรต่างๆ ภายในย่าน เพื่อเป็นเครื่องมือที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนากระบวนนวัตกรรม (Innovation System) ที่มุ่งเน้นความเชื่อมโยงการพัฒนาใน 4 มิติ ซึ่งการ

ดำเนินงานในปี 2566 นี้จะเป็นการต่อยอดการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมของย่านฯ ด้วยการรวบรวมกลไกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology) และนำกลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ที่ได้พัฒนาขึ้นมาทดลองใช้ในย่านฯ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเดิมที่มีอยู่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ พร้อมทั้งนำร่องการเปิดให้พื้นที่ย่านอารีย์ได้เป็นพื้นที่ทดสอบทดลองนวัตกรรม รวมถึงสร้างผลกระทบ (Impact) ซึ่งเป็นแรงกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการพัฒนานวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น พร้อมการพัฒนาทางกายภาพเมืองเพื่อให้เกิดบริบทของพื้นที่นวัตกรรม การนำนวัตกรรมมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่ผ่านประเด็นการแก้ไขปัญหาของเมือง และขยายผลลัพธ์ (Outcome) ให้เกิดการเชื่อมโยงความร่วมมือการพัฒนาระหว่างหน่วยงานหรือกลุ่มองค์กรที่เกี่ยวข้องในมิติสำคัญ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาระบบนวัตกรรม (Innovation System) ในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของการว่าจ้าง

- 2.1 ส่งเสริมให้เกิดการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์
- 2.2 สร้างความเชื่อมโยงของระบบโครงสร้างพื้นฐานกับการพัฒนาระบบนวัตกรรมในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์
- 2.3 ส่งเสริมให้เกิดศูนย์กลางบริการส่งเสริมนวัตกรรมเฉพาะด้านที่ช่วยสนับสนุนการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เหมาะสมในพื้นที่
- 2.4 ผลักดันให้เกิดการนำกลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์มาปรับใช้
- 2.5 เชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน องค์กร ในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์เพื่อสนับสนุนและใช้ประโยชน์จากกลไกฯ

## 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1 รวบรวมกลไกการสนับสนุนต่างๆ ของหน่วยงานหลักที่ร่วมดำเนินการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology)
- 3.2 จัดกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการสร้างและพัฒนาพื้นที่ทดลองนวัตกรรมในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ โดยมีองค์ประกอบในกิจกรรม ดังนี้
  - 3.2.1 กำหนดประเด็นการแก้ไขปัญหาของเมืองด้วยการนำนวัตกรรมไปทดลองใช้
  - 3.2.2 คัดเลือกพื้นที่ทดลองนวัตกรรม ที่ให้ความร่วมมือในการเปิดพื้นที่สำหรับทดลองนวัตกรรม อย่างน้อย 1 พื้นที่
  - 3.2.3 คัดเลือกผลงานนวัตกรรมสำหรับจัดทำต้นแบบการแก้ไขปัญหาของเมือง และนำไปทดลองใช้ในพื้นที่จริง 1 ผลงานต่อ 1 พื้นที่

3.2.4 สรุปผลการทดลองใช้ ความเป็นไปได้ในการพัฒนาและต่อยอด ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ประโยชน์ ข้อกังวล และผลกระทบทั้งในเชิงบวกและเชิงลบของนวัตกรรมที่ได้รับการ คัดเลือก

3.3 ผลักดันและสนับสนุนการใช้กลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่าน นวัตกรรมอารีย์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.3.1 คัดเลือกกลไกสนับสนุนที่ส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่มีโอกาส และศักยภาพในการผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์

3.3.2 เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ตามกลไกที่ได้รับการคัดเลือก

3.3.3 ติดตามและประเมินผล ปัญหา ข้อเสนอแนะ และผลกระทบของกลไกที่คัดเลือก

3.4 จัดกิจกรรมเพื่อสร้างการรับรู้การพัฒนาพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ เพื่อเผยแพร่ความคืบหน้าการ ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ ของทั้ง สนช. และหน่วยงานพันธมิตร โดยมีรูปแบบ ที่เหมาะสม เช่น การแถลงข่าว การจัดเสวนาเชิงวิชาการ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง

3.5 จัดทำสื่อ หรือบทความ หรือข้อมูลอินโฟกราฟิก ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ ใน รูปแบบตามความเหมาะสมของเนื้อหาข้อมูล เพื่อใช้ในการเผยแพร่ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ต่างๆ ของ สนช. หรือย่านนวัตกรรมอารีย์ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชิ้น

#### 4. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน นวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

4.11 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

4.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.14 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เชื้อถือ

## 5. วงเงินค่าจ้างโดยประมาณ

วงเงินงบประมาณไม่เกิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ซึ่งครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน

## 6. ราคาและแหล่งที่มา

6.1 ราคา 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

6.2 แหล่งที่มาของราคา :

บริษัท ออทรานส์ จำกัด

บริษัท ฟอรัม จำกัด

บริษัท เมโทรสเคป จำกัด

## 7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลา 210 (สองร้อยสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 8. การส่งมอบผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผลงานดังต่อไปนี้

8.1 รายงานเบื้องต้น (Inception Report) เพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอน วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน โดยจัดทำเป็นรายงานจำนวน 1 ชุด

8.2 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมกลไกส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์ โดยจัดทำเป็นรายงานจำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์สำเนารายงานเป็นอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

## 9. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยจะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยกำหนดการเบิกจ่ายค่าจ้าง จำนวน 2 (สอง) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายร้อยละ 90 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 210 (สองร้อยสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

## 10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และจะพิจารณาจากราคารวม โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

10.1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

10.2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

ที่	หัวข้อให้คะแนน	คะแนนเต็ม
1	ข้อเสนอด้านเนื้อหา ประกอบด้วย	60
	- กรอบในการศึกษาและจัดทำกลไกฯ (Framework)	30
	- รูปแบบการดำเนินโครงการ	30
2	ข้อเสนอด้านแผนในการทำงาน แนวทางการประสานงาน การจัดระบบบริหารจัดการที่เหมาะสม สอดคล้องกับงานที่จะรับจ้าง	15
3	ประสบการณ์ผลงานของนิติบุคคล และความพร้อมของทีมบุคลากร	10
4	ข้อได้เปรียบ / จุดเด่น ที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	15
คะแนนรวม		100

## 11. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้จากการปฏิบัติงานนี้ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยผู้รับจ้างจะไม่ส่งมอบและไม่เผยแพร่ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สนช.

## 12. จรรยาบรรณของผู้รับจ้าง

12.1 ห้ามเปิดเผยข้อมูลทางเทคนิคและการค้าของบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (Non-Disclosure Agreement) ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าไปให้บริการฯ หรือเซ็นสัญญา เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล

12.2 กรณีที่ต้องแสดงข้อคิดเห็นแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาการที่ไม่อ้างอิงหรือระบุถึงบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (เว้นแต่ได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล) ตามที่ตนทราบอย่างถ่องแท้แก่สาธารณชนด้วยความสัตย์จริง

## 13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

นวัตกรรมเชิงพื้นที่และภูมิภาค (Area and Regional Connect : ARC)

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นายพลพินิจ พิณจชอบ นักส่งเสริมนวัตกรรม

โทร 065-383-9354, 02-017-5555 ต่อ 212

อีเมล [polpinij.p@nia.or.th](mailto:polpinij.p@nia.or.th)



รายละเอียดราคากลางการจ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์  
และการทดลองใช้กลไกการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	รวบรวมกลไกการสนับสนุนต่าง ๆ ของหน่วยงานหลักที่ร่วมดำเนินการพัฒนา ย่านนวัตกรรมอารีย์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาย่านนวัตกรรม ด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technology)	1	งาน	300,000.-	
2	จัดกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการสร้างและ พัฒนาพื้นที่ทดลองนวัตกรรมในพื้นที่ ย่านนวัตกรรมอารีย์	1	งาน	500,000.-	
	กำหนดประเด็นการแก้ไขปัญหาของเมืองด้วยการนำนวัตกรรมไปทดลองใช้				
	คัดเลือกพื้นที่ทดลองนวัตกรรม ที่ให้ความร่วมมือในการเปิดพื้นที่สำหรับทดลอง นวัตกรรม อย่างน้อย 1 พื้นที่				
	คัดเลือกผลงานนวัตกรรมสำหรับจัดทำต้นแบบ การแก้ไขปัญหาของเมือง และนำไปทดลองใช้ ในพื้นที่จริง 1 ผลงานต่อ 1 พื้นที่				
	สรุปผลการทดลองใช้ ความเป็นไปได้ในการ พัฒนาและต่อยอด ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ประโยชน์ ข้อกังวล และผลกระทบทั้งในเชิง บวกและเชิงลบของนวัตกรรมที่ได้รับการ คัดเลือก				
3	ผลักดันและสนับสนุนการใช้กลไกส่งเสริมให้ เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานใน พื้นที่ย่านนวัตกรรมอารีย์	1	งาน	400,000.-	
	คัดเลือกกลไกสนับสนุนที่ส่งเสริมให้เกิดการใช้ ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่มีโอกาสและ ศักยภาพในการผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์				
	เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการใช้ ประโยชน์ตามกลไกที่ได้รับการคัดเลือก				

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	ติดตามและประเมินผล ปัญหา ข้อเสนอแนะ และผลกระทบของกลไกที่คัดเลือก				
4	จัดกิจกรรมเพื่อสร้างการรับรู้การพัฒนาพื้นที่ ย่านนวัตกรรมอารีย์ เพื่อเผยแพร่ความ คืบหน้าการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือ การพัฒนาย่านนวัตกรรมอารีย์ ของทั้ง สนช. และหน่วยงานพันธมิตร โดยมีรูปแบบที่ เหมาะสม	1	งาน	400,000.-	
5	จัดทำสื่อ หรือบทความ หรือข้อมูลอินโฟ กราฟิก ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาย่าน นวัตกรรมอารีย์ ในรูปแบบตามความ เหมาะสมของเนื้อหาข้อมูล เพื่อใช้ในการ เผยแพร่ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ ต่างๆ ของ สนช. หรือย่านนวัตกรรมอารีย์ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชิ้น	1	งาน	400,000.-	

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และสามารถถัวเฉลี่ยได้